DLP 25-8-80368129

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE C P P N° 536 A D

**EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"**
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.
**SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX**
47 rue Paul Doumer. 93100 MONTREUIL. Tel : 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL 60 F.
Régisseur de Recettes. D.D.A- P.V
Services Vétérinaires
107 bis rue du Fg St Denis 75010 PARIS
C C P 9063 96 U - PARIS

## BULLETIN N° 137 - 21 AOUT 1980.

PUCERONS SUR MAÏS — GRANDES CULTURES

Depuis une semaine, on note une recrudescence de l'activité de ces ravageurs .

Les pucerons sont actuellement observés sur feuilles mais surtout sur panicules mâles .

Dans certaines parcelles, 10 à 15 % des panicules peuvent être recouvertes de pucerons .
Plusieurs points sont à considérer avant toute décision :

* L'espèce en cause = Rhopalosiphum padi .

La situation à ce sujet est totalement différente de celle de l'année dernière . Le puceron qui avait pullulé en 1979, beaucoup plus tôt en saison (juin - juillet), appartenait à l'espèce Metopolophium dirhodum . La toxicité directe de la salive de ce puceron ajoutée au mauvais développement du maïs du à une longue période de sécheresse, avait eu pour conséquence un affaiblissement des plantes .
Hors actuellement il s'agit de Rhopalosiphum padi, les autres espèces étant quasiment absentes des cultures . Dans le passé, il a déjà été observé des infestations de ce puceron, sans conséquences pour la plante .

* Le stade du maïs .

Les pullulations de pucerons ne peuvent avoir d'incidence sur la fécondation qui est maintenant terminée .

* L'état végétatif du maïs est très satisfaisant .

Une bonne alimentation en eau limite l'effet négatif éventuel des pucerons .

* La présence ou non d'auxiliaires .

On constate cette année une présence très importante d'insectes auxiliaires qui doivent, avec les mycoses, réduire rapidement les infestations actuelles .
(Hyménoptères = Aphidiidés, Braconides, Chalcididés ;
Coléoptères = Coccinelles ;
Planipènnes = Chrysopes , Hémérobes ;
Diptères = Syrphes)

Cependant l'importance de cette entomofaune est assez variable localement . Elle est de toute manière, beaucoup plus faible, voire quasiment inexistante, dans les parcelles qui ont subi, contrairement aux avis émis, un traitement liquide avec des produits ne respectant pas les auxiliaires, en particulier les Pyréthrinoïdes de synthèse . Dans ces parcelles, on constate d'ailleurs une présence au moins égale sinon plus importante de pucerons que dans les parcelles qui n'ont reçu aucun traitement contre ces ravageurs .

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur - Gérant : P. JOURNET

P527

La nuisibilité des infestations actuelles de Rhopalosiphum padi n'étant pas connue, il est difficile de prévoir si une éventuelle intervention pourrait être rentabilisée . L'évolution des populations de pucerons dans chaque parcelle est donc à surveiller dès maintenant de façon très attentive .

*Une intervention ne pourra être envisagée que sur des cultures TRES INFESTEES dans lesquelles on constatera d'une part une augmentation importante et régulière de la population des pucerons accompagnée d'une généralisation de l'infestation à toute la plante, et d'autre part une absence d'auxiliaires (cas des parcelles ayant déjà été traitées avec des produits ne les respectant pas .)*

En raison du miellat secrété par les pucerons qui est susceptible d'attirer les abeilles, *tous les insecticides qui ne sont pas reconnu non dangereux pour les abeilles sont interdits* par la législation en particulier les Pyréthrinoïdes de synthèse .

Seuls les insecticides utilisables pour lutter contre les pucerons des épis des céréales peuvent être employés en prenant soin de bien imprégner la masse du feuillage . Parmi ceux-ci il est préférable de choisir le *Pyrimicarbe* (500 g par ha de Pirimor G) pour son action rapide, pénétrante et spécifique des pucerons (aucune action sur les auxiliaires).

**L'Ingénieur en chef d'Agronomie**
**Chef de la Circonscription**
**H. SIMON**